HOJA TECNICA
Versión: 01/2010
Cinta Sika PVC AR-18

Construcción

Cinta Sika®PVC AR-18

Cinta flexible para sellar juntas de Construcción y dilatación

Descripción:

La **Cinta Sika PVC AR-18** es una banda termoplástico de cloruro de polivinilo de buena elasticidad y resistencia a los agentes agresivos.

Usos

La **Cinta Sika PVC AR-18** se emplea en estructuras de concreto para sellar juntas de contracción o de dilatación.

- En obras hidráulicas se instalan para sellar las juntas por la cara exterior del concreto (en contacto con el terreno), por ejemplo canales de riego.
- En obras hidráulicas se instalan para sellar las juntas por la cara interior del concreto por ejemplo tanques de almacenamiento de agua.
- En los túneles impermeabilizados con **Sikaplan**, se instala la **Cinta Sika PVC AR-18** adherida a este por la cara lisa y adherida al concreto por la cara con venas, para separar ó demarcar áreas de posterior inspección ó control.

Ventajas

- Nervadura que proporciona sello efectivo contra el paso del agua.
- Gran elasticidad.
- Especial para todo tipo de juntas en obras hidráulicas.
- Fácil de soldar.
- No presenta ninguna reacción física ni química con el concreto.
- Resistencia al envejecimiento.
- Más resistente que el concreto a los líquidos corrosivos.
- Fácil instalación

Modo de empleo

La cinta se instala colocándola sobre el terreno (base) o sobre la formaleta (juntas en muros verticales) de tal manera que las venas queden incrustadas en el concreto al vaciarlo y la superficie lisa de la cinta coincida con una de las caras del concreto. La cinta debe quedar centrada sobre el sitio de la junta (respecto a su ancho), como se muestra en la figura 1.
Las cintas permiten hacer diferentes tipos de ensambles (en T, en cruz, en L etc.), para su utilización en diversidad de estructuras.

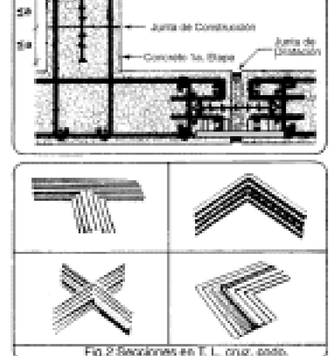


Fig. 1 Instalación de la Cinta Sika PVC

Fig.2 Secciones en T, L, cruz, codo.


Fig. 3 Soldadura de la Cinta Sika PVC.



Cuando sea necesario unir la **Cinta Sika PVC AR-18**, corte los extremos de las dos Cintas a unir para crear una sección de pega lo más uniforme posible, coloque a tope los extremos de las Cintas (ver figura 3) y deslice entre ellos una espátula, llana o cuchillo caliente para que se funda el PVC. Presione inmediatamente los extremos calentados, quedando así realizada la soldadura.
Si nota poros en la unión, caliente la punta de una espátula o cuchillo y derritiendo el PVC, ciérrelos.

Datos Técnicos

Datos del producto Apariencia y Color:	Perfiles color amarillo
Resistência a corte (ASTM D-624)	50 kg/cm
Elongación a la rotura (ASTM D-638)	360%
Resistencia a la Tensión (ASTM D-638)	140 kg/cm^2
Dureza Shore A / 15 (ASTM D-2240)	80 +/- 5

Esfuerzo a tensión después de la extracción acelerada (CRD-C 572)112 kg/cm^2
Elongación después de extracción acelerada (CRD-C 572) 300% mínimo

Presentación

La cinta tiene 18 cms de ancho y 20 metros de longitud.

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es indefinido bajo techo, deberán protegerse de cualquier fuente de calor. Siempre deberán ser protegidos del contacto con aceite, grasa, bitumen o cualquier otra sustancia deletérea.

Códigos R/S

R: No aplica
S: 2/13/17/20/21/29/37/41/45/46







